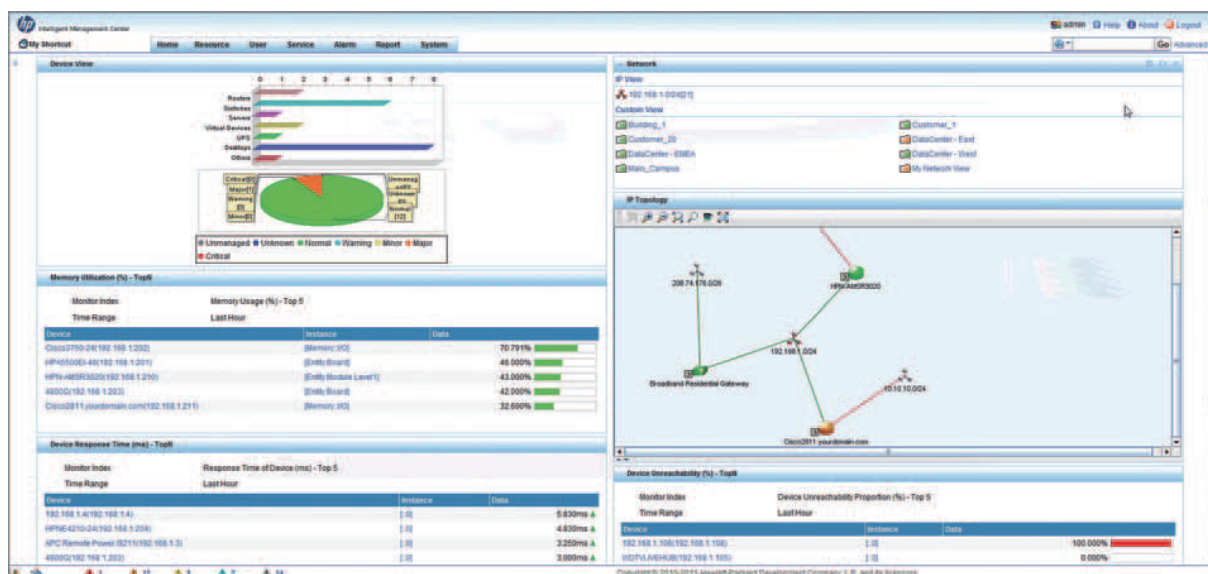
データシート

HP Intelligent Management Center User Access Management ソフトウェア

製品概要

HP Intelligent Management Center（IMC）は、包括的機能を備えるモジュール型のリソース管理プラットフォームです。さまざまなデバイスをサポートし、ネットワーク全体および運用サイクル全体をエンドツーエンドで管理します。HP IMC User Access Management（UAM）ソフトウェアは、ルーター、スイッチ、サーバーなどのインフラリソースに関連付けられているアクセスポリシーに基づいて、ユーザー認証を行います。IMC UAM ソフトウェアは、無線、有線、リモートネットワークのユーザーを管理する機能を備えており、ネットワークデバイスやユーザーの管理機能を統合および連携させて、1 つのプラットフォームから管理できるようにします。このソリューションでは、フル機能の RADIUS サーバーを使用できるので、ネットワークサービスに接続するエンドポイントの認証、認可、アカウンティング管理を一元的に行うことができます。IMC UAM ソフトウェアは、脆弱性やセキュリティ違反に対応する機能も備えており、ポリシー管理機能を使用して、権限レベルを階層化してアクセス制御することが可能です。

主な機能

- ユーザー/使用可能サービスの一元的データベース
- 高度なレポート機能
- ネットワークに接続するデバイス/エンドポイントのディレクトリ
- IEEE 802.1X/EAP/PAP/CHAP/MS-CHAP/MS-CHAPv2 をサポート
- LDAP 対応のディレクトリサービスへのアクセス

機能と利点

管理

- **アクセスユーザーの管理を一元化**
一元化されたポリシーにより、ネットワークのユーザーやデバイスのタイプに応じて適切なアクセス権限を設定。アクセスユーザーに関連する管理機能が使いやすいインターフェイスに統合されているので、簡単に操作が可能。認証ポリシー、セキュリティポリシー、アクセス制御ポリシーに基づいてユーザーを管理できるほか、同時セッションやプロキシサーバーに対してポリシーを設定することも可能
- **デバイス/ユーザーの使用するリソースを一元管理**
ユーザー名、ID 番号、連絡先アドレス、電話番号、電子メール、ユーザーグループなどの基本的ユーザー情報を一元管理。この機能により、キャンパスネットワークの場合は学生番号や学年、企業ネットワークの場合は部署や肩書など、ユーザー情報を必要に応じてカスタマイズ可能
- **エンドポイントの特定**
一元化されたアクセスポリシーによりネットワーク上のすべてのエンドポイントを特定。Active Directory、LDAP、RADIUS など、既存のユーザーディレクトリやグループを活用することが可能。ユーザー名、スマートカード、証明書による認証もサポート。デバイス/ユーザーに役割を割り当てることによりアクセスレベルを設定可能。また、特定の役割のみにポリシーを設定することも可能
- **デバイス管理とユーザー管理の統合**
ユーザーのいる場所(アクセスデバイス)などに基づいてユーザーを分類して表示できるので、トラブルシューティングやレポート作成の効率が向上すると共に、特定のデバイスを選択してユーザーの接続を解除するなど、アクセス制御に関する操作も可能。アクセスデバイスの詳細情報(アラーム、パフォーマンスなど)をユーザーがオンラインで確認できるので、ヘルプデスクに問い合わせる負担を軽減。ネットワークデバイスとユーザーのデータを共通のインターフェイスに表示することにより、導入やデバイス/ユーザー管理の効率性が向上
- **複数のアクセス認証モード**
UAM ソフトウェアは、IEEE 802.1X、VPN、ポータル、無線アクセス認証モード(PAP、CHAP、EAP-MD5、EAP-TLS、PEAP)などをサポートするので、さまざまなセキュリティ要件に対応可能。デバイスの IP アドレス、アクセスポート、VLAN、ユーザーの IP アドレス/MAC アドレスなどのハードウェア情報にアクセスユーザーを関連付けることにより、安全性の高い認証を行い、アカウントのスプーフィングや不正アクセスを防止
- **厳密なアクセス管理を可能にするさまざまな制御方法**
特定の時間や場所に対してポリシーを設定したり、ポリシーに帯域幅の制限情報を含めたり、同時ユーザーセッション数を設定することが可能。IP スプーフィングやアドレスの重複を防止したり、許可なく情報にアクセスすることを防止。複数の NIC やダイヤルアップネットワークを使用できないようにしたり、USB や CD ドライブのモニタリング/アクセスブロックが可能
- **徹底したユーザーモニタリング**
強力なブラックリスト管理機能により、不正なログインを試みたユーザーをブラックリストに登録したり、このようなユーザーの MAC/IP アドレスを追跡することが可能。オンラインユーザーをリアルタイムでモニタリングして、不正ユーザーのアクセスを防止。認証に失敗した場合は、ログに記録して分析できるようにするほか、システムのアップデートに伴う接続停止などの通知をオンラインユーザーに送信することも可能
- **サービスおよび環境に関するパラメーターを柔軟に調整**
システムパラメーター、ポリシーサービスパラメーター、実行パラメーター、証明書認証パラメーター、ユーザープロンプト、クライアントの自動実行タスク、パスワードの条件などを設定可能
- **アクセスデバイス管理の統合**
IMC ACL Manager を使用してアクセスデバイスを設定し、ユーザーにアクセス許可するサービスの設定を素早く導入。該当するアクセスデバイスをクリックするだけでそのデバイスに関する詳細情報(基本的情報、アラーム、パフォーマンスなど)を表示可能。トポロジ上に表示されるアクセスデバイスに関する情報を確認したり、該当するアクセスデバイスをクリックして接続を解除することが可能
- **選択的導入が可能**
UAM ソフトウェアは、IEEE 802.1X サプリカントの設定を行って導入する機能など、導入を支援し拡張性を高める多数の機能を備えているので、IMC プラットフォームを活用してアクセスデバイスを設定することが可能。IMC ソフトウェアは、場所、ユーザー、適用レベル(モニター、アラート、分離などのモード)に応じた段階的導入を支援し、必要に応じてアクセス制御機能を有効にすることが可能
- **ユーザーアカウントやデバイスの管理機能の向上**
多言語によるユーザーアカウントをサポート。Active Directory(AD)をサポートするので、AD グループに基づくユーザーアカウントをオンデマンドで同期したり、AD によるユーザー認証を行うことが可能。UAM ソフトウェアは、ポータル認証用の設定ウィザードおよび AD による PEAP 認証機能を備えるほか、UAM ステータスをモニタリングする画面をカスタマイズ可能
- **ポータル認証での IPv6 のサポート**
UAM モジュールおよび EAD モジュールは、IPv6 プロトコルスタックをサポート
- **ユーザー認証のトラブルシューティングツール**
この機能により、ユーザー認証の問題を簡単にトラブルシューティング可能。ユーザー認証プロセスのログを記録し、Web ページに関連情報を表示。このツールを使用することにより、ネットワークへのアクセスを試みるユーザーの詳細な情報を追跡可能

- **NEW SNAC（Simple Network Access Control）**
  Simple Network Access Control（SNAC）ソリューションに対応しており、自己登録による使いやすいMACベース認証を行うことができ、管理に伴う負担を軽減。ユーザーがはじめてネットワークに接続する際に、そのユーザーのデバイスのMACアドレスをUAMに登録することで、それ以降は、アクセスデバイスのMAC認証を自動的に行うことが可能
- **NEW UAM用のeAPI**
  UAMモジュール用のREST対応APIを用意
- **NEW LDAP認証の改善**
  LDAPのユーザーがセルフサービスページにログインして、UAMのユーザーアカウントを事前に登録することが可能。LDAPサーバーのOUに基づいて、UAMのユーザーグループもLDAPサーバーと同期することが可能。管理者が定義したOUのプライオリティに基づいてLDAPユーザーにサービスを適用することが可能
- **NEW ゲストユーザーの認証情報を送信するSMSのサポート**
  ゲストユーザーのアカウントを作成する際に、SMSによって認証情報をユーザーに送信することが可能
- **NEW iNodeクライアントの改善**
  - **IPv6をサポート**
  - **無線環境で802.1x認証をサポート**
    iNodeクライアントが、無線環境で802.1x認証をサポート

保証とサポート

- 電話によるサポート
  HPから電話によるサポートを受けることができます。サポートセンターへのご連絡については、**hp.com/networking/contact-support**を参照してください。ご購入の製品のサポート期間の詳細については、**hp.com/networking/warrantysummary**を参照してください。
- ソフトウェアリリース
  ご使用の製品に対応するソフトウェアについては、**hp.com/networking/support**を参照してください。ご購入の製品に対応するソフトウェアリリースの詳細については、**hp.com/networking/warrantysummary**を参照してください。

HP Intelligent Management Center User Access Management Softwareのアクセサリ

ライセンス

HP IMC User Access Management additional 200-user License (JF389A)

HP IMC User Authentication Management additional 200-user E-LTU (JF389AAE)

HP IMC User Access Management additional 500-user License (JF390A)

HP IMC User Authentication Management additional 500-user E-LTU (JF390AAE)

HP IMC User Access Management additional 1000-user License (JF400A)

HP IMC User Authentication Management additional 1000-user E-LTU (JF400AAE)

HP IMC User Access Management additional 5000-user License (JF401A)

HP IMC User Authentication Management additional 5000-user E-LTU (JF401AAE)

仕様

	HP IMC UAM Software Module with 200-user License (JF388A) HP IMC User Authentication Management Software Module with 200-user E-LTU (JF388AAE)
最小システムハードウェア	ユーザー数によって必要なハードウェアが異なる。 最少システムハードウェア: インテル® Pentium®4 3.0GHz プロセッサー 4GB RAM メモリ 50GB ストレージ 10/100MB NIC
推奨システムハードウェア	3.0GHz インテル® Xeon®またはインテル® Core™2 Duo プロセッサーまたは同等のプロセッサー 4GB RAM メモリ 100GB ストレージ 1000MB NIC
推奨ソフトウェア	Windows® Server 2003（Service Pack 2） Windows® Server 2003 X64（Service Pack 2 および KB942288） Windows® Server 2003 R2（Service Pack 2） Windows® Server 2003 R2 X64（Service Pack 2 および KB942288） Windows® Server 2008（Service Pack 2） Windows® Server 2008 X64（Service Pack 2） Windows® Server 2008 R2（Service Pack 1） Windows® Server 2008 R2 X64（Service Pack 1） Red Hat Enterprise Linux 5 Red Hat Enterprise Linux 5 X64 Red Hat Enterprise Linux 5.5 Red Hat Enterprise Linux 5.5 X64 Red Hat Enterprise Linux 6.1 X64
ブラウザー	Firefox 3.6 以上を推奨 Internet Explorer 8.0 以上を推奨
追加要件	アレイコントローラーまたは RAID カードが必要: 128MB 以上のキャッシュを備える Dual-Channel Ultra 320 SCSI カードアレイコントローラーまたはそれ以上の構成。RAID 0、1、1+0、5 のサポート
注記	EAD と UAM は、同じサーバーにインストール。 1 台のサーバーで 1～50,000 ユーザーを管理可能。 ユーザー数が 10,000 を超える場合は、アレイコントローラーまたは RAID カードが必要: 192 MB 以上のキャッシュを備える Dual-Channel Ultra 320 SCSI カードアレイコントローラーまたはそれ以上の構成。RAID 0、1、1+0、5 のサポート データベースとして、Oracle 11g Enterprise Edition または Microsoft® SQL Server 2005/2008 が必要。
サービス	サービスレベルの説明と製品番号の詳細については、HP Web サイト **hp.com/networking/services** を参照してください。ご使用の地域でのサービスと対応時間の詳細については、HP の担当販売オフィスにお問い合わせください。

お問い合わせはカスタマー・インフォメーションセンターへ

03-6416-6660 月～金 9:00～19:00 土 10:00～17:00（日、祝祭日、年末年始および5/1を除く）

HP ネットワーク製品に関する情報は http://www.procurve.jp

日本ヒューレット・パッカード株式会社

〒136-8711 **東京都江東区大島** 2 **丁目** 2 **番** 1 **号**

4AA3-0694JPN、2012 年 7 月